

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селиверстовой Наталии Николаевны «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – «патологическая физиология»

Миопия является преобладающей рефракционной патологией, характеризующейся своеобразными изменениями как анатомических, так и функциональных параметров зрительной системы, что должно неизбежно отражаться в особенностях формирования пресбиопии и методах её коррекции у лиц с миопической рефракцией.

Считается, что из всех видов рефракции миопическая является наиболее благоприятной для развития пресбиопии, однако, возрастная утрата аккомодации ведёт к неадекватности привычной оптической коррекции и дальнейшему снижению качества зрения. Вместе с тем современные условия жизни предъявляют повышенные требования к решению зрительных задач.

Диссертационная работа Н.Н. Селиверстовой актуальна, поскольку она посвящена важной проблеме патологической физиологии и офтальмологии – раскрытию закономерностей структурно-функциональных изменений зрительной системы при развитии пресбиопии у лиц с миопической рефракцией и пресбиопией, а также разработке патогенетически обоснованного метода лечения данного состояния.

Автором установлено, что при пресбиопии в условиях миопической рефракции происходит усугубление исходной межмеридианальной асимметрии иридо-цилиарно-трабекулярной зоны, повышение тонуса зрачкового сфинктера при скотопическом освещении, снижение диапазона максимального зрачкового ответа при изменении ретинальной освещённости, а также уменьшение пределов диспаратной фузии на среднем расстоянии. Совокупность полученных данных позволила разработать концептуальную

схему включения патогенетических механизмов формирования пресбиопии у лиц с миопической рефракцией.

Доказано, что в результате мультифокальной контактной коррекции пресбиопии у лиц с миопической рефракцией, несмотря на компенсацию рефракционных и аккомодационных нарушений, ведет не только к снижению контрастной чувствительности, но и к уменьшению патентного стереопсиса при сохранении дефицита сингулярного видения в зоне Панума.

На основе полученных диссертантом данных, анализе литературных источников был разработан двухэтапный алгоритм лечения пациентов с пресбиопией в условиях миопической рефракции, включающий на первом этапе мультифокальную коррекцию контактными линзами. На втором этапе предлагается проведение диплоптического лечения на бинариметре для активации сингулярного видения в зоне Панума.

Доказательным является материал, свидетельствующий о том, что в результате проведённого курса диплоптического лечения в условиях мультифокальной контактной коррекции произошло значительное улучшение функциональных показателей зрительной системы в виде повышения остроты зрения, улучшения суммарной пространственной контрастной чувствительности, стереозрения, бинокулярного взаимодействия в виде увеличения площади условного фузионного поля.

Заключение: Диссертация Селиверстовой Наталии Николаевны «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией» является научно-квалификационной работой, в которой на базе выполненных автором исследований на основе выявленных закономерностей формирования пресбиопии в условиях миопической рефракции патогенетически обоснован метод лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов диссертационная работа Селиверстовой Наталии Николаевны отвечает требованиям, предъявляемым

к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842), а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Директор НОЧУ ДПО

«Академия медицинской оптики и оптометрии»

д.м.н., профессор



Мягков А.В.

Подпись д.м.н. А.В. Мягкого заверяю:

Руководитель отдела кадров НОЧУ ДПО «АМОиО»

Комлева А.Ю.



Данные об авторе отзыва.

Мягков Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор

Место работы: НОЧУ ДПО «Академия медицинской оптики и оптометрии»

Адрес: 125438, г. Москва, ул. Михалковская д. 63Б, стр.4

Телефон: (495) 602-05-53 доб 1505

E-mail. ceo@okvision.ru